



История 7·2017 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

*Институту вулканологии
и сейсмологии ДВО РАН
55 лет!*





История 7-2017

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

Гордеев Е.И., Карнов Г.А.

История вулканологических исследований в Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН на Камчатке..... 3

Жаринов Н.А.

Камчатская вулканологическая станция, ее деятельность в 1935–2015 гг..... 16

Гусев А.А.

Сейсмологические исследования в лаборатории сейсмологии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН..... 25

Рычагов С.Н.

Начало освоения геотермальной энергии на Камчатке и перспективы ее использования..... 45

Вергасова Л.П., Карнов Г.А., Филатов С.К.

Минералогия вулканических эксталяций и измененных пород современных газо-гидротермальных систем Камчатки..... 52

Карнов Г.А., Силаев В.И., Аникин Л.П., Васильев Е.А., Вергасова Л.П.

Вулканогенный углеродный парагенезис на Камчатке..... 66

Колосков А.В.

К истории академических петрологических исследований на Камчатке..... 78

Иванов В.В.

Сейсмический мониторинг и прогноз извержений вулканов Камчатки..... 85

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей..... 97

Публикация статей бесплатная.

Поступающие в редакцию статьи рецензируются.

Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию подлежат обязательной рецензии публикуются вне очереди.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции.

При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название и автора (ов) статьи, опубликованной в журнале, обязательна.

Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353

Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678

«Пресса России» 45165

Главный редактор

доктор технических наук, профессор

Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция: **Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова,**

С.В. Мазурова, Ю.С. Палиева, В.С. Сердюк,

И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)

Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)

Лазин В.А., д-р исторических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)

Метрелики Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. НАН (Грузия)

Сизов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)

Техтботова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)

Цивидзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН (Россия)

Бурдин Е.А., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Верещинин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Венский В., доктор мат., историк мат., проф. (Польша)

Дзминых К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Салдамова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Шелестина О.П., д-р исторических наук (Россия)

Гучев А.В., канд. исторических наук (Россия)

Куперитих Н.А., канд. исторических наук (Россия)

Вашилина Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)

Дубовицкая Т.Д., доктор психологических наук, профессор (Россия)

Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)

Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Консон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Кирпичевская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ихланицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)

Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Гайлов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Мидзева А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Малоткина Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Муравский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)

Палиева Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Пыров В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)

Савина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Самойленко П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Шершнева В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)

Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)

Испатушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)

Ильин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)

Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)

Малых А.Е., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)

Орлов С.Б., д-р социологических наук, проф. (Россия)

Рыбин В.М., д-р технических наук, проф. (Россия)

Удалова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)

Щербakov И.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шкабардина М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка: **Ю.С. Палиева**

Адрес редакции:

107258, Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2

Тел.: (499) 168-04-95; Факс (499) 168-23-58

E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 21.06.2017 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 12,5.

Уч.-изд. л. 13,75. Заказ № 884. Тираж 4800 экз.

Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,

Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО

Издательство «Научтехлитиздат». Отпечатано в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2